



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES

Informe de Actividades 2020

Dr. Miguel Ángel Navarro Navarro

Documento Técnico

Informe de Actividades 2020

El Centro Universitario de los Valles es la principal institución educativa en la Región Valles. Nuestro campus universitario es líder en formación de profesionistas innovadores y competitivos. A lo largo de 21 años, para cumplir nuestra misión hemos aportado el respeto a la identidad regional y la generación y aplicación del conocimiento a la comunidad mediante una cultura emprendedora, para el desarrollo sustentable de la región.



Vista panorámica del Centro Universitario de los Valles



Un año diferente

Un año diferente

2020 fue un año diferente para la población mundial. En enero, la Organización Mundial de la Salud alertó sobre un brote epidemiológico y se establecieron medidas globales de salud pública que debían tomarse en cuenta para afrontar lo que posteriormente resultó en pandemia por COVID 19.

Ante estos acontecimientos, la Universidad de Guadalajara puso a disposición de la sociedad jalisciense sus recursos humanos, financieros, materiales y tecnológicos para hacerle frente a la pandemia y desarrolló estrategias para el manejo de la situación al interior del estado y de la Red Universitaria.

El Centro Universitario de los Valles integró la Comisión Auxiliar de Salud y en marzo realizó sesiones informativas con la comunidad universitaria, encabezada por especialistas de la salud, con la intención de informar sobre el virus, las medidas de prevención y sus posibles consecuencias.

El Área Integral de Salud atendió **1,284 solicitudes de servicios** nutricionales, médicos, psicológicos y neuropsicológicos a profesores y estudiantes. Además, se realizaron pruebas de anticuerpos a la comunidad del CUValles en la Unidad de Servicios Médicos.

Posteriormente y en apoyo al bienestar de la población, se estableció un **Módulo de Pruebas COVID-19** al aire libre para realizar pruebas de antígeno, con una capacidad para procesar más de 150 pruebas diarias.

Informe de Actividades 2020

En el ámbito académico, el CUValles se vio obligado a suspender sus actividades presenciales y trasladó sus esfuerzos hacia una educación en línea, sin perder la esencia del modelo pedagógico con el que el centro universitario ha trabajado durante 20 años.

Con el objetivo de fortalecer la práctica docente durante la pandemia, se impartieron **16 cursos de actualización** a más de **300 profesores**, en el uso de nuevas herramientas educativas en ambientes virtuales. Asimismo, se capacitaron a **1,438 estudiantes de primer ingreso** en el manejo de plataformas educativas.

Por otro lado, se creó el **Programa de Préstamo de Computadoras “Desde Casa”**, como una alternativa para que los estudiantes con necesidades de equipo de cómputo pudieran tomar sus clases en línea y concluir con éxito su semestre. Este programa atendió **83 solicitudes** de estudiantes que pudieron dar seguimiento a su formación educativa desde casa.

Gracias a la aportación de los trabajadores de la Universidad de Guadalajara y en el marco del **Programa “Jalisco sin hambre”**, el CUValles otorgó **763 despensas** para apoyar a los estudiantes de la región en condiciones de vulnerabilidad, mismas que se distribuyeron en el propio centro universitario y por medio de las Preparatorias Regionales de Ameca, Amatitán, Etzatlán, Tala, Tequila, San Martín de Hidalgo, Cocula y Ahualulco de Mercado.



Alumnos

Alumnos

En su inicio, nuestro centro universitario atendió a **240 alumnos**; hoy, la matrícula total llega a **5 mil 755 estudiantes**.

En 2020, se admitieron **mil 494 alumnos de primer ingreso** provenientes de los municipios de la Región Valles, la Región Lagunas y la Región Sierra Occidental, así como de los que integran la Zona Metropolitana de Guadalajara; asimismo, se recibieron estudiantes de algunos estados del país, de los que destacan Michoacán, Guerrero y Nayarit.



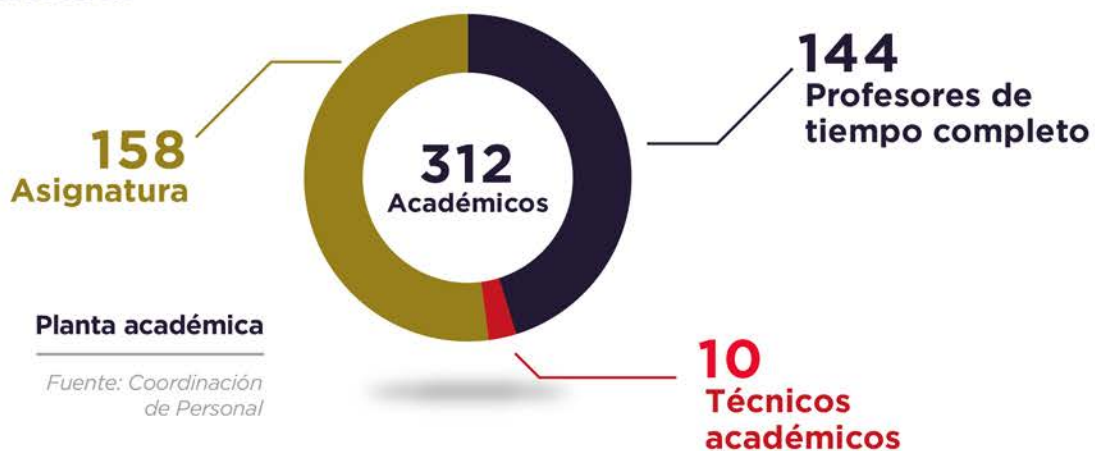
Los resultados del **Examen General de Egreso del CENEVAL**, en sus modalidades y aplicaciones, representan un indicador para medir la pertinencia de la formación de los estudiantes a nivel nacional. El CUValles logró que participaran **677 estudiantes y egresados** en las aplicaciones anuales, de los cuales **35 obtuvieron nivel sobresaliente y 92 nivel satisfactorio**.



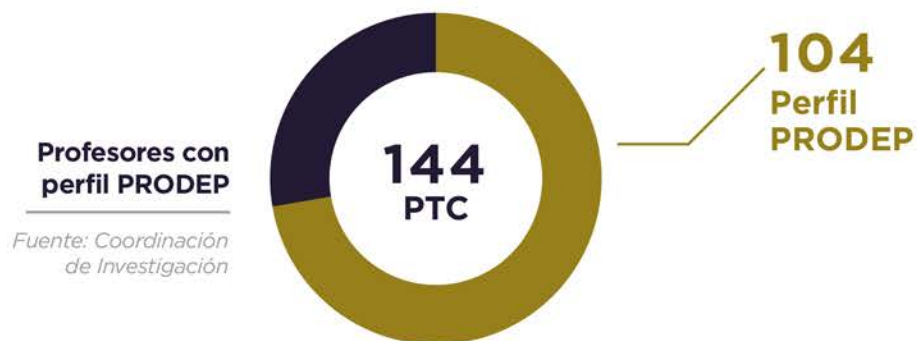
Planta académica

Planta académica

Hace 21 años, la plantilla académica la integraban 5 profesores de tiempo completo y 24 de asignatura. Actualmente está conformada por **312 académicos**, de los cuales **144 son Profesores de Tiempo Completo**, **10 Técnicos Académicos**, y **158 de Asignatura**. De los Profesores de Tiempo Completo, **101 tienen grado de doctor** y **41 de maestría**.



Respecto al reconocimiento de **perfil PRODEP**, **104 profesores** han obtenido esta distinción, lo que representa el **72%** de los Profesores de Tiempo Completo.



Informe de Actividades 2020

Con el apoyo de la Coordinación General Académica y de Innovación, se dio continuidad al Programa de Formación para la Innovación Docente (PROINNOVA). En 2020 se impartieron **7 cursos** en los que participaron **94 académicos**. Asimismo, en el marco del **Programa de Formación Docente del CUValles 2020**, se impartieron **9 cursos** en los que participaron **124 académicos**.



Programa de Formación Docente del CUValles 2020



Oferta académica

Oferta académica

Hace 21 años, el Centro Universitario de los Valles inició actividades con las licenciaturas en Administración, Contaduría, Derecho e Informática. En la actualidad ofrecemos **17 programas educativos de pregrado y 6 de posgrado**.

Respecto a los programas de licenciatura, contamos con **12 programas evaluados y acreditados (10 acreditados por COPAES y 2 con Nivel I de CIEES)**. Lo que significa que el **86%** de la matrícula está inscrita en Programas de Calidad.

La **licenciatura en Agronegocios** recibió la constancia del **refrendo de la acreditación** como programa de calidad por parte del Comité Mexicano de Acreditación de la Educación Agronómica; por su parte, la **licenciatura en Educación** obtuvo la **re-acreditación** que otorga el Comité para la Evaluación de Programas de Pedagogía y Educación; además, las **licenciaturas de Abogado y Turismo**, recibieron la **certificación de calidad internacional**.

En el Padrón de Programas de Alto Rendimiento Académico 2020 del CENEVAL, se encuentran registrados **4 Programas**: Contaduría Pública, Ingeniería en Electrónica y Computación, Psicología y Trabajo Social, todos ellos en el nivel II del Indicador de Desempeño Académico por Programa de Licenciatura.



Investigación

Investigación

Actualmente contamos con **68 académicos** del CUValles miembros del Sistema Nacional de Investigadores, de los cuales **19 son Candidatos**, **48 son Nivel I** y **uno es Nivel II**. El número de académicos con esta distinción representa el **48%** del total de Profesores de Tiempo Completo.



Gracias a diversos **programas para el fortalecimiento de la investigación**, se obtuvieron recursos acumulados por poco más de **10 millones de pesos**, que tendrán efectos positivos en nuestros laboratorios y centros de investigación, además de mejorar las condiciones de trabajo para la producción científica.

Respecto a los Cuerpos Académicos del Centro Universitario de los Valles, a la fecha se cuenta con **un consolidado**, **5 en consolidación** y **12 en formación**. Esto refleja el trabajo en

Informe de Actividades 2020

conjunto de los académicos con la Red Universitaria y otras instituciones nacionales e internacionales.

Por otro lado, el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial otorgó el **título de patente** a la invención denominada **“Dispositivo mecánico de doble péndulo invertido con eslabones de longitud variable”**, cuya función es desarrollar controladores para las piernas de los robots. Asimismo, se obtuvo la concesión del registro de modelo de utilidad para la invención denominada **“Equipo automático para riego de plantas de invernaderos y viveros”**.

Como consecuencia de los apoyos para la investigación y de la progresiva simplificación de la gestión en CUValles, sus investigadores han venido incrementando su producción científica. Prueba de ello es la generación de **82 productos de investigación**, de los cuales **80 son artículos en revistas arbitradas** y **2 libros**. Además, se presentaron **18 ponencias** en congresos nacionales e internacionales.

Cabe destacar, que el doctor **Héctor Sevilla Godínez**, académico del CUValles, fue admitido en la **Academia Mexicana de Ciencias**, una de las organizaciones científicas más importantes del país.





Posgrado

Posgrado

En 2002 ofrecimos nuestro primer posgrado, la Maestría en Administración de Negocios. En el actual período, **5 de los 6 programas de posgrado** que se imparten en el Centro Universitario han logrado la permanencia en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACyT.



Fuente: Coordinación de Posgrados

Los profesores y estudiantes del **Doctorado en Ciencias Físico Matemáticas** avanzan en 15 proyectos de investigación en sus diferentes orientaciones: Matemáticas, Nanociencias y Procesamiento Digital de Señales.

Por otro lado, la **Maestría en Ciencias Físico Matemáticas**, tuvo presencia en la “III Reunión de la Red Temática Agujeros Negros y Ondas Gravitacionales” del CONACyT y en el “XIII Taller de la División de Gravitación y Física Matemática” de la Sociedad Mexicana de Física.

Informe de Actividades 2020

Los académicos de la **Maestría en Estudios Socioterritoriales** forman parte de asociaciones que realizan estudios de impacto nacional e internacional. Además se han establecido convenios de colaboración para la presentación de proyectos específicos con el Consejo Promotor de la Raicilla, bebida que acaba de obtener la denominación de origen, y con la Fundación José Cuervo.

La **Maestría en Ingeniería Mecatrónica**, es un programa que se ofrece nuevamente en el centro universitario después de 5 calendarios escolares de inactividad y cuenta con un laboratorio remoto que alberga equipos de cómputo con programas de simulación especializados que los estudiantes pueden utilizar para la realización de prácticas o proyectos finales.

La **Maestría en Ingeniería de Software** obtuvo un financiamiento por parte del CONACyT por más de 100 mil pesos para organizar el Primer Simposio Internacional de Ciudades Inteligentes y el Tercer Encuentro de Avances en Ingeniería de Software.

Además, este programa participó en el “Primer Encuentro de Cuerpos Académicos de Ciencias e Ingenierías del CUValles” en donde se presentaron artículos como *“Desarrollo de una aplicación para automatizar las imágenes provenientes de múltiples plataformas satelitales”*, aplicado al estudio de los niveles de clorofila en las costas mexicanas, y una *“Comparativa de algoritmos de reconocimiento facial para vigilancia aérea con el uso de drones”*.

Los profesores del núcleo académico de la **Maestría en Tecnologías para el Aprendizaje**, se han sumado como miembros de redes académicas, comités y asociaciones, entre las que destacan el Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario de la Organización Universitaria Interamericana, y el Comité Nacional de Tecnologías de Información y Comunicación en las Instituciones de Educación Superior, entre otras.



Evaluación del desarrollo académico

Evaluación del desarrollo académico

En 2019, iniciaron las actividades para la elaboración de un Plan Maestro de Desarrollo Académico del CUValles, con el objetivo de generar las condiciones de calidad y pertinencia en las funciones sustantivas de investigación y de docencia.

Como parte de ellas, se inició la evaluación de los programas de licenciatura y de posgrado que se ofrecen en el CUValles, en donde se integró la participación de nuestra comunidad académica con elementos de mejora para sus planes de estudio, su planta docente y su infraestructura, entre otros.

Además, se inició un análisis del Modelo Pedagógico que ha caracterizado a nuestro centro universitario desde su origen. Este análisis se ha conducido desde los enfoques de sus resultados académicos y su impacto social; esto con el propósito de fortalecer los procesos educativos del CUValles.

Los resultados de estos estudios se pondrán a disposición de la comunidad y sus órganos colegiados para ser analizados y determinar las acciones necesarias.





Vinculación

Vinculación

La colaboración del Centro Universitario de los Valles con los gobiernos municipales de Ameca, San Martín Hidalgo, Tala y Teuchitlán se ha visto fortalecida con la capacitación de **135 elementos de seguridad pública**, que formaron parte del **Curso-Taller: Primer Respondiente** durante septiembre y octubre de 2019. Con acciones, el CUValles reafirma su compromiso en materia de seguridad en respuesta a la problemática de la región.

Por otro lado, el **Departamento de Ciencias de la Salud**, a través de los investigadores adscritos al Laboratorio de Sistemas Biológicos, realizaron **actividades para el control biológico del mosquito transmisor del Dengue**, consistentes en el uso de peces que se alimentan de larvas, lo que constituye un método más para el control de esta enfermedad.

Como ejemplo de ello, se han realizado actividades para capacitar a los pobladores de El Pochote, municipio de Ameca, comunidad que presentó una alta incidencia en el número de personas contagiadas con **dengue** de la Región, y que a partir de la implementación de esta estrategia, ha visto reducida la transmisión de este padecimiento.

El **Centro Regional para la Calidad Empresarial (CReCE) capacitó a 25 empresarias** provenientes de municipios de la región, para ser beneficiarias del programa “Emprendedoras de Alto Impacto”, que impulsa la Secretaría de Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres, del gobierno de Jalisco. Además, el CReCE se integró al Padrón para el Desarrollo de Capacidades Empresariales de la Secretaría de Economía del Gobierno Federal, y se capacitó a 6 empresas del estado de Colima.

Informe de Actividades 2020

Asimismo, se estableció la vinculación con el **Centro “México Innovación y Diseño”**, lo que permitirá una mayor integración de empresas de la región, con el objetivo de mejorar su capacidad tecnológica y contribuir a la generación de bienestar económico.

Durante 2020 se firmaron **49 convenios de colaboración**, de los cuales **23 son de prácticas profesionales**, **3 generales**, y **23 de bolsa de trabajo**.

325 estudiantes de **9 licenciaturas** realizaron sus prácticas profesionales y **687 estudiantes** de **16 licenciaturas** realizaron su servicio social.





EXPO

EMPRENDE
2020B

Del 2 al 4 de diciembre de 2020

Extensión



Informe de Actividades 2020

Extensión

El CUValles colaboró en actividades de la Región, en las que se organizaron y ejecutaron talleres, pabellones y conferencias con la participación de profesores, investigadores y estudiantes de pregrado y posgrado.

En apoyo a la **Formación Integral de los Estudiantes**, se ofrecieron **70 talleres** de actividades artísticas, deportivas, desarrollo humano, salud y habilidades cognitivas, con una participación promedio de **2,135 estudiantes de pregrado** por calendario escolar.

En el periodo de confinamiento, se ha hecho uso de las redes sociales del CUValles para publicar **material instruccional relacionado a la alimentación, y a la práctica y ejecución de la actividad física**. En la actualidad se prepara la secuencia de materiales que seguirán el mismo objetivo de intercambio de conocimientos con la comunidad universitaria.

Como un esfuerzo para atender los problemas de la comunidad universitaria en los casos de violencia, acoso y hostigamiento, se encuentra operando la **Oficina de la Defensoría de Derechos Universitarios en la Región Valles**, la cual busca fomentar una cultura de paz y la no violencia, a través de actividades para favorecer el respeto a los derechos humanos. En 2020, se impartieron cursos a **588 estudiantes** de los programas educativos del centro universitario.

Informe de Actividades 2020

En los meses de mayo y diciembre, el Departamento de Ciencias Económicas y Administrativas llevó a cabo las ediciones virtuales de **Expo Emprende**, un evento académico que tiene como objetivo generar espacios para la discusión, la práctica y la experiencia, que fortalezca el espíritu emprendedor de los estudiantes mediante la exposición de proyectos de inversión, modelos de negocio, planes de negocio, estudios de mercado, conferencias, exposiciones de carteles y maratones de conocimientos.

En total, se presentaron más de **70 proyectos** que fueron analizados por un comité evaluador, seleccionando a los ganadores de cada categoría, a quienes se les otorgó un reconocimiento por su esfuerzo.



Presentación Talleres de Formación Integral



Difusión de la cultura

Difusión de la cultura

Con el objetivo de reconocer y promover la importancia de la gestión cultural en los ámbitos público y social, el Centro Universitario de los Valles, obtuvo la aprobación por parte del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), para la creación del **Jardín Etnobiológico de la Sierra Occidente y la Región Valles**, el cual albergará a las especies vegetales más importantes de las culturas locales e indígenas. Este espacio será de uso público, funcionará como un germoplasma *in situ*, tendrá registro a nivel internacional y ayudará a la conservación biológica de México; su sede estará alojada en el CUValles.

Por otro lado, el CUValles impulsa el trabajo reflexivo y el pensamiento crítico a través de charlas en línea. La charla “Café Filosófico” permite fomentar la participación de los estudiantes en temas fuera de sus ámbitos profesionales, con la finalidad de incentivar el pensamiento crítico y contribuir así en su formación integral. Esta charla tuvo **12 emisiones** en colaboración con Casa Zuno, mismas que fueron transmitidas por Facebook.

En colaboración con el CUValles y con el apoyo de la beca “Gladys Grodman”, se editó y publicó el libro con la obra del Mtro. José de Jesús Olivares denominada “Fragmentos”. Las **77 piezas de arte abstracto** de esta obra se mostraron por medio de recorridos virtuales del Museo de las Artes de la Universidad de Guadalajara.





Servicios bibliotecarios

Informe de Actividades 2020

Servicios bibliotecarios

En 2020 la Biblioteca del Centro Universitario de los Valles llevó a cabo acciones para apoyar a los usuarios en su formación mediante plataformas digitales, los cuales pudieron acceder al acervo bibliográfico, que en el último año se actualizó a **30,310 títulos** y **71,805 volúmenes**.

Además, se ofrecieron cursos presenciales y virtuales a un total de **30 grupos** integrados por **840 estudiantes, académicos y administrativos**.



Acervo bibliográfico

*Fuente: Coordinación de
Servicios Académicos*



Movilidad académica

Movilidad académica

Se realizaron **90 acciones de movilidad virtual nacionales e internacionales**, **34 de estudiantes** y **56 de profesores**, para mejorar el perfil profesional y fortalecer las actividades docentes y de investigación en el CUValles.



Es de destacar, que el **CUValles recibió** a estudiantes de la Universidad de Valparaíso en Chile; de la Universidad Pedagógica Nacional en Colombia; de la Universidad Autónoma de Baja California; de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla; y de la Universidad Veracruzana, quienes realizaron mediante la modalidad virtual, su **estancia académica** en nuestro Centro Universitario.

Por otro lado, el **Programa de Becas de la Universidad de Guadalajara** benefició a **157 estudiantes** del CUValles y los **Programas de Becas del Gobierno Federal** beneficiaron a **108**. Por su parte, 2 estudiantes lograron la renovación de la Beca de Excelencia Académica "*Gladys Grodman*".

Informe de Actividades 2020

El aprendizaje de un segundo idioma sigue siendo una necesidad para los estudiantes del CUValles. Con el apoyo de nuestro **Centro de Aprendizaje Global**, se atendieron **2,441 estudiantes** que realizaron actividades semanales mediante talleres presenciales y plataformas virtuales. Además, a través del programa **JOBS** para el aprendizaje del idioma inglés, atendimos a un promedio de **212 estudiantes** en los dos calendarios.



Centro de Aprendizaje Global



Personal administrativo

Informe de Actividades 2020

Personal administrativo

El personal administrativo del Centro Universitario de los Valles, que incluye a mandos medios y superiores, además del personal administrativo, técnico y operativo, está integrado por **188 personas**.

En apoyo al bienestar del trabajador universitario, se promueve la salud, seguridad e higiene mediante el **“Curso Emergente ante el COVID-19. Acciones preventivas para un regreso seguro”**.



Personal administrativo



Presupuesto



Presupuesto

El presupuesto ejercido por el CUValles en 2020 superó apenas los **7 millones de pesos**, que provienen del **Subsidio Ordinario Federal** y son utilizados para la operación del centro universitario.

A lo anterior, se suman los **fondos institucionales, participables y específicos**, que se aprovechan para la actualización del acervo bibliográfico, el fortalecimiento de la investigación, la permanencia de nuestros posgrados en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad, el reforzamiento de la infraestructura, la habilitación del personal docente y para el apoyo a los profesores miembros del Sistema Nacional de Investigadores. Por otro lado, los **ingresos autogenerados** alcanzaron un poco menos de **12 millones de pesos**, que apoyan la operación cotidiana del CUValles.



Edificio de Investigación y Posgrado



Infraestructura física

Infraestructura física

En el año 2000, el campus tenía un total de 1,413 metros cuadrados construidos, actualmente el CUValles cuenta con **37,257 metros cuadrados** de construcción. Hemos crecido 26 veces nuestra superficie construida.

En este año, del **Fondo para la Infraestructura Física de la Red**, se obtuvieron más de **9 millones de pesos**, que permitieron realizar el mantenimiento de la infraestructura física del centro universitario y adquirir equipo de cómputo para fortalecer el Centro de Procesamiento de Datos. Por otra parte, se continúa la construcción del **Núcleo de Servicios Universitarios** con un monto de **19 millones de pesos**.

Respecto al **desarrollo sustentable** del CUValles, informamos que el centro universitario obtiene su **energía** mediante un **sistema híbrido**; por un lado, está conectado a la **red de suministro eléctrico** a través de un medidor bidireccional, y por el otro, cuenta con una **instalación fotovoltaica de 2,150 módulos** que se encuentra distribuida en el huerto solar y en la parte alta de los edificios, y que generará una potencia instalada de **499 kilowatts**. Con ello reduciremos el consumo de energía anual del CUValles en un 70% y la emisión de dióxido de carbono a la atmósfera en **170 toneladas**.

Es importante mencionar que se sustituyó el **100% de las luminarias** convencionales por luminarias LED y de energía solar en todas las áreas exteriores y un **30%** en las aulas. Se requiere sustituir la totalidad de ellas a través del Programa de Transición Energética de la Red Universitaria.



Tecnologías de la información

Tecnologías de la información

En el 2000, el CUValles contaba con dos laboratorios equipados con 40 computadoras cada uno. Actualmente tenemos **1,244 equipos de cómputo**, utilizados por estudiantes, profesores y administrativos. En el año que se informa, se invirtieron poco más de **2 millones de pesos** en la **infraestructura de procesamiento y almacenamiento de información**, para incrementar capacidades y atender la demanda de los usuarios de plataformas digitales. Sin embargo, los procesos administrativos y académicos de nuestro Centro Universitario se han visto afectados considerablemente por la reducción en la capacidad alterna de conectividad que nos brinda el **Nodo Primavera de la Red de Datos de la Universidad de Guadalajara**, la cual requiere la sustitución de **92 baterías** que han completado su vida útil.

En el año anterior, se ofrecieron **16 cursos de capacitación** en herramientas necesarias para el trabajo a distancia de **357 profesores**. Además, se atendieron a **1,483 estudiantes** en un curso de inducción, en el que se les capacitó para el uso de herramientas interactivas.



Gobierno

Gobierno

El **Consejo del Centro Universitario** se reunió en **5 ocasiones** para analizar, discutir y aprobar **76 dictámenes** provenientes del trabajo de sus Comisiones Permanentes. Por su parte, los **Consejos Divisionales** se reunieron en **8 ocasiones** y la **Junta Divisional** lo hizo en **10 oportunidades**.

Durante el 2020, se recibieron **88 solicitudes de información** relacionadas con **Transparencia**, todas contestadas en tiempo y forma.

Además se llevaron a cabo **7 auditorías**, de las cuales 6 fueron terminadas, y las observaciones que surgieron durante las revisiones han sido solventadas en su totalidad.



Sesión de Consejo del Centro Universitario de los Valles



Formación para la Vida

A **21 años de su creación**, el trabajo colectivo que hemos desarrollado en cada uno de los espacios del Centro Universitario de los Valles, es el que ha permitido el logro de los objetivos alcanzados hasta el día de hoy, y representa una de las principales fortalezas de nuestra comunidad universitaria.

Nuestro compromiso seguirá centrado en la **Formación para la Vida** como la misión fundamental del Centro Universitario de los Valles.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES